

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

TIP TOP CEMENT SC-BL			
Dátum vydania	19. 09. 2011	Dátum revízie I	26. 01. 2015
Dátum revízie II	23. 03. 2020	Dátum revízie III	31. 03. 2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov	TIP TOP CEMENT SC-BL	
Kód	506 0160, 506 0170, 506 0351, 506 0352, 506 4357, 506 4450, 506 4550, 506 4560, 510 1155, 510 1156, 510 1165, 510 1832, 510 1833, 510 1848, 510 1849, 510 3256, 510 3257, 510 3304, 510 3407, 510 3408, 510 3438, 510 3500, 510 3501, 510 3517, 510 3603, 510 3610, 510 3710, 514 1150, 514 1591, 514 3113, 514 4740, 515 9152, 515 9303, 515 9327, 515 9328, 515 9329, 515 9334, 515 9335, 515 9336, 515 9337, 515 9341, 515 9342, 515 9358, 515 9359, 515 9365, 515 9366, 515 9388, 515 9388, 515 9396, 515 9397, 515 9405, 515 9406, 515 9407, 516 9025, 516 9033, 516 9040, 516 9087, 599 2200	
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	LEPIDLO
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	REMA TIP TOP INCO-SK, spol. s r. o.
IČO	31 621 643
Ulica	Priemyselná 255
Smerové číslo	965 01
Mesto	Ladomerská Vieska
Štát	Slovenská republika
Telefónne/faxové číslo	045/672 24 59 / 045/6 727 245
Osoba zodpovedná za kartu	Ing. Ján Vallo
E-Mail	rematiptop@rematiptop.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5, 833 05 Bratislava telefón: +421 2 54 774 166 mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605 e-mail: ntic@ntic.sk.
------------------------------	--


ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Horľavá kvapalina - Flam. Liq. 2: H225 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Irrit. 2: H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia - STOT SE 3: H336 Nebezpečnosť pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 2: H411

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

TIP TOP CEMENT SC-BL			
Dátum vydania	19. 09. 2011	Dátum revízie I	26. 01. 2015
Dátum revízie II	23. 03. 2020	Dátum revízie III	31. 03. 2023

2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia – prevencia	P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Bezpečnostné upozornenia - odozva	P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P312 Pri zdravotných problémoch, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / ...

Ďalšie prvky značenia	obsahuje etyl acetát, uhľovodíky C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické zložky, < 3 % n-hexánu EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. VOC: < 80 %
-----------------------	---

2.3. Iná nebezpečnosť	Pri používaní sa môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Látka / zmes NEOBSAHUJE látky PBT/vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII. Látky v zmesi nie sú zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, a nevykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov), nie sú identifikovanými látkami v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 (3) alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 (4) ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov).
-----------------------	--

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: netýka sa

3.2. Zmesi
zmes v organických rozpúšťadlách

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

TIP TOP CEMENT SC-BL			
Dátum vydania	19. 09. 2011	Dátum revízie I	26. 01. 2015
Dátum revízie II	23. 03. 2020	Dátum revízie III	31. 03. 2023

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká cykloalkánovaná frakcia, hydrogenované	92062-15-2 926-605-8 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2 Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 Pozn: H, P	H225 H350 H340 H304 H315 H336 H411	GHS08 Dgr	< 25 %
zinkium-bis(N-etyl-N-fenylditiokarbamát)	14634-93-6 238-677- -	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 4	H319 H413	GHS07 Wng	< 5 %
cyklohexyl(etyl)amín	5459-93-8 226-733-8 01-2119949285-29	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	H226 H311 H302 H314 H412	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	< 1 %
oxid zinočnatý	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	< 1 %

Produkt z vulkanizácie gumy, síry a ďalších aditív s kordom (tkanina)

Poznámka H:

Klasifikácia a etiketa uvedená pre túto látku sa vzťahuje na nebezpečenstvo alebo nebezpečenstvá uvedené vo výstražnom upozornení alebo vo výstražných upozorneniach v kombinácii s uvedenou klasifikáciou nebezpečnosti. Požiadavky článku 4 nariadenia (ES) č. 1272/2008 na dodávateľov tejto látky sa vzťahujú na všetky ďalšie triedy, rozlíšenia a kategórie nebezpečnosti. Konečná etiketa musí spĺňať požiadavky v oddiele 1.2 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008

Poznámka P:

Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu (číslo EINECS 200-753-7).

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	etylacetát, Oxid zinočnatý - pozri oddiel 8
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadne

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Ihneď odstrániť kontaminovaný odev a obuv. Pri pretrvávajúcom probléme ihneď ohlásiť lekára. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Pri nadýchaní dymov z požiaru alebo produktov rozkladu pri nehode premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach vyhľadať lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Postihnuté miesto umyť mydlom a vodou. Pri pretrvávajúcom ťažkostiach vyhľadať lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Premývať dôkladne prúdom tečúcej vody pri otvorených viečkach minimálne 15 minút. Pri pretrvávajúcom ťažkostiach vyhľadať očnému lekárovi.

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

TIP TOP CEMENT SC-BL			
Dátum vydania	19. 09. 2011	Dátum revízie I	26. 01. 2015
Dátum revízie II	23. 03. 2020	Dátum revízie III	31. 03. 2023

	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nevyvolávať vracanie. Lekár rozhodne, či vyvolať vracanie. Ihneď vypláchnuť ústa a dať vypiť dostatok vody (ak je možné pridať živočíšne uhlie). Ihneď dopraviť k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
	Oneskorené	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s kožou môže spôsobiť jej vysušenie alebo popraskanie. Pozor, nebezpečenstvo aspirácie.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia		Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Pena odolná alkoholu, suchý hasiaci prostriedok, oxid uhličitý (CO ₂), vodná sprcha.
	Nevhodné hasiace prostriedky	Plný prúd vody.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri požiari môže vzniknúť oxid uhličitý, oxid uhoľnatý.
5.3. Rady pre hasičov		Používať ochranný odev a dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu.
Iné		Pary sú ťažšie ako vzduch a zdržujú sa pri podlahe. Zmes pár so vzduchom je výbušná, tiež prázdne znečistené obaly. Vystavené obaly chladiť vodnou sprchou. Hasiace materiály a voda musia byť likvidované v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy		Pri tvorení pár používať ochranu dýchacích ciest. Používať len zariadenia vybavené proti výbuchu. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Používať ochranný odev. Odstrániť zdroje vzplanutia.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Zabrániť vniknutiu do kanalizácie / povrchových vôd / podzemných vôd.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		Pozberať absorpčnými materiálmi (napr. piesok, silikagél, prostriedok na viazanie kyselín, univerzálny absorbent). Pozberať a umiestniť do vhodných nádob na odstránenie.
6.4. Odkaz na iné oddiely		7, 8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie		Nádoby držať tesne uzavreté. Pary sú ťažšie ako vzduch, zdržiavajú sa pri zemi. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Vzďialiť od zdrojov tepla a ohňa, nefajčiť. Zabezpečiť proti tvoreniu elektrostatického náboja. Používať len zariadenia pre výbušné priestory.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility		Skladujte v tesne uzavretých nádobách v suchých, chladných a dobre vetraných skladoch. Dodržiavať predpisy proti výbuchu. Neskladovať s oxidačnými činidlami, potravinami, nápojmi a krmivami.

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

TIP TOP CEMENT SC-BL			
Dátum vydania	19. 09. 2011	Dátum revízie I	26. 01. 2015
Dátum revízie II	23. 03. 2020	Dátum revízie III	31. 03. 2023

7.3. Špecifické konečné použitia	neuvádzajú sa
----------------------------------	---------------

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: 79. Etylacetát (octan etylový) CAS: 141-78-6: priemerný 150 ppm, 500 mg/m ³ , krátkodobý: 300 ppm, 1 100 mg/m ³ 223. Oxid zinočnatý, dymy respirabilná frakcia CAS:1314-13-2, priemerný: 1 mg/m ³ , krátkodobý: 1 mg/m ³
8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zabezpečiť dostatočné vetranie predovšetkým v uzavretých priestoroch.
Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Hygienické opatrenia: Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Na konci použiť krém na ruky. Zašpinený odev odstrániť a opäť použiť až po vypratí. Ochrana dýchacích orgánov: Pri nedostatočnom vetraní dýchací prístroj (plynový filter typu A). Ochrana očí: tesniace ochranné okuliare (EN 166); k dispozícii sprcha na oči s vodou (EN 15154) Ochrana rúk: ochranné rukavice odolné chemikáliám z butylu. Hrúbka minimálne 0,7 mm. Čas penetrácie (prieniku) ca 120 min, prípade ochranné rukavice (Butoject 898) spoločnosti www.kcl.de. Ochranné rukavice z prírodného latexu, minimálna hrúbka 0,6 mm, doba prieniku (čas nosenia) > 60 min, t. j. Lapren 706 výrobcu www.kcl.de. Toto odporúčanie sa týka chemickej odolnosti a je podľa testu podľa EN 374 pri laboratórnych podmienkach. V závislosti od použitia môže byť toto odporúčanie odlišné. Vtedy treba dbať na odporúčania výrobcov rukavíc. Ochrana kože (t.j. ochrana celého tela): vhodný ochranný odev s dlhými rukávami. Tepelná bezpečnosť: nepožaduje sa
Kontroly environmentálnej expozície	Zabrániť úniku do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota	Jednotka	Metóda
Skupenstvo	viskózna kvapalina		
Farba	modrá		
Zápach	ako ester		
Teplota topenia / tuhnutia	< -20	°C	
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	> 35	°C	
Horľavosť	neuvádza sa	°C	

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

TIP TOP CEMENT SC-BL			
Dátum vydania	19. 09. 2011	Dátum revízie I	26. 01. 2015
Dátum revízie II	23. 03. 2020	Dátum revízie III	31. 03. 2023

Dolná / horná medza výbušnosti	2,1 / 11,5	%	
Teplota vzplanutia	-20	°C	
Teplota samovznietenia	460	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa	°C	
pH	neuvádza sa		
Kinetická viskozita	dynamická (20° C): 4500 - 6500 kinematická (40° C): 3740 - 3820 doba výtoku (23 °C): 385, 6 mm	mPa.s mm ² /s s	DIN EN ISO 2431
Rozpustnosť	nemiešateľný s vodou	g/l	
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	4 - 5,1		
Tlak pár	100 (20° C)	hPa	
Hustota / relatívna hustota	0,88	g/cm ³	
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii		
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii		
9.2. Iné informácie	Skúška oddeľovania rozpúšťadiel: < 3 % Obsah rozpúšťadiel: < 85 %		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Žiaden rozklad pri správnom skladovaní a manipulácii
10.2. Chemická stabilita	Žiaden rozklad pri správnom skladovaní a manipulácii
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	reaguje s oxidačnými činidlami
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Neprehrievať - aby sa zabránilo termickému rozkladu. Zmes pár so vzduchom je pri vyšších teplotách výbušná. Pri prehriatí môžu vzniknúť výbušné pary.
10.5. Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá., kyselina dusičná a ostatné dusíkaté činidlá
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	oxid uhličitý, oxid uhoľnatý Pri nevhodnej manipulácii, napr. veľké množstvo kombinované s vysokou teplotou a dusíkatými činidlami spôsobuje štiepenie so vznikom sŕp nitrózoamínov.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú naplnené kritériá klasifikácie. Toxikologické údaje nie sú k dispozícii
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú naplnené kritériá klasifikácie. Pri opakovanej a dlhodobej expozícii môže spôsobiť vysušenie a popraskanie kože.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú naplnené kritériá klasifikácie.

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

TIP TOP CEMENT SC-BL			
Dátum vydania	19. 09. 2011	Dátum revízie I	26. 01. 2015
Dátum revízie II	23. 03. 2020	Dátum revízie III	31. 03. 2023

Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú naplnené kritériá klasifikácie.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú naplnené kritériá klasifikácie.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú naplnené kritériá klasifikácie.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť nevoľnosť a závraty (etylacetát, uhľovodíky C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické zložky, < 3 % n-hexánu (benzínové rozpúšťadlo (petrolej)))
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Pri opakovanej a dlhodobej expozícii môže spôsobiť vysušenie a popraskanie kože.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú naplnené kritériá klasifikácie.
Iné	Klasifikácia bola vykonaná podľa Nariadenia (EÚ). 1272/2008, Pozor, nebezpečenstvo aspirácie. Môže spôsobiť podráždenie slizníc. Vdychovanie vysokých koncentrácií pár môže viesť k bolesti hlavy, závratom, slabosti, bezvedomiu. Nebezpečenstvo vdýchnutia. Dlhodobý a opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť podráždenie, dermatitídu a senzibilizáciu u citlivých osôb. Pri nesprávnom používaní, napr. kombinácia veľkého množstva materiálu so silným zahrievaním a s dusíkatými činidlami, môže spôsobiť vznik stôp nitrózoamínov.
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: neuvádza sa	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Ekotoxikologické údaje nie sú k dispozícii. Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. uhľovodíky C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické zložky, < 3 % n-hexánu: LC50 / EC50 / EC50: (1 - 10) mg/ml oxid zinočnatý: EC50 Ceriodaphnia dubia, 48 h: (0,01 - 0,1) mg/l EC50, Selenastrum capricornutum, 72 h: (0,01 - 0,1) mg/l N-cyklohexyl-Metylamin: EC50, Daphnia magna, 48 h: (10- 100) mg/l ErC50, Desmodesmus subspicatus, 72 h: (10- 100) mg/l N-Cyklohexyl-N-etylamin: etylacetát: LC50/EC50/EC50: < 100 mg/l
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	údaje nie sú k dispozícii
12.3. Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
12.4. Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

TIP TOP CEMENT SC-BL			
Dátum vydania	19. 09. 2011	Dátum revízie I	26. 01. 2015
Dátum revízie II	23. 03. 2020	Dátum revízie III	31. 03. 2023

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	údaje nie sú k dispozícii
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Nevypúšťať do povrchových vôd alebo do kanalizácie. Ekologické poškodenie nie je známe, zvlášť pri normálnom používaní.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Uprednostňuje sa recyklácia materiálu. Odpad a prázdne obaly likvidovať v súlade so zákonom o odpadoch Prázdne obaly dať na recykláciu.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
08 04 00	Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania náterových hmôt (farieb, lakov smaltov). lepidiel, tesniacich materiálov a tlačiarenských farieb)	

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	1133	1133	1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN	LEPIDLÁ	ADHESIVES	ADHESIVES
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	3 Klasifikačný kód: F1 Ident. číslo nebezpeč. látky: 33 Bezpečnostné značky: 3	3 Bezpečnostné značky: 3	3
14.4. Obalová skupina	II Obmedz.hmotn.: LQ6: celkový obsah balenia: 5 l / 30 kg (brutto); zásobníka: 1 l / 20 kg (brutto) Dopravná kategória: d/E (kód obmedzenia pre tunel)	II EmS: F-E, S-D Obmedz.hmotn.: 5 l / 30 kg 5 l / 30 kg (brutto); zásobníka: 5 l / 20 kg (brutto)	II Obmedzené množstvo: Y305 / 2 l Smernica balenia - 307 Maximálne množstvo: 60 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov
--	---

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

TIP TOP CEMENT SC-BL			
Dátum vydania	19. 09. 2011	Dátum revízie I	26. 01. 2015
Dátum revízie II	23. 03. 2020	Dátum revízie III	31. 03. 2023

	<p>Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v aktuálnom znení</p> <p>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch</p> <p>Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR</p> <p>Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID</p> <p>Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG</p> <p>Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci</p> <p>Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p> <p>Údaj podľa VOC smernice: (80 - 85) %</p>
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o revízií:

I., II Revízia sa týkala zmien uvedených dodávateľom - v oddieloch 1, 2, 3, 9, 10, 11, 12, 15, 16.
III: Zmeny v príslušných oddieloch kvôli NK 2020/878

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddiele 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

BCF Biokoncentračný faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

DNEL Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

EC₅₀ Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

EmS Pohotovostný plán

ES Číslo

ES je číselný identifikátor látok na zozname ES EÚ Európska únia

IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

TIP TOP CEMENT SC-BL			
Dátum vydania	19. 09. 2011	Dátum revízie I	26. 01. 2015
Dátum revízie II	23. 03. 2020	Dátum revízie III	31. 03. 2023

<p>IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie</p> <p>IC₅₀ Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu</p> <p>ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo</p> <p>IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru</p> <p>INCI Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek</p> <p>ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu</p> <p>IUPAC Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu</p> <p>LC₅₀ Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie</p> <p>LD₅₀ Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie</p> <p>LOAEC Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom</p> <p>LOAEL Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom</p> <p>log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient</p> <p>MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí</p> <p>NOAEC Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku</p> <p>NOAEL Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku</p> <p>NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku</p> <p>NOEL Hladina bez pozorovaného účinku</p> <p>NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit</p> <p>OEL Expozičné limity na pracovisku</p> <p>PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický</p> <p>PNEC Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom</p> <p>ppm Počet častíc na milión (milióntina)</p> <p>REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok</p> <p>RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici</p> <p>UN Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN</p> <p>UVCB Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál</p> <p>VOC Prchavé organické zlúčeniny</p> <p>vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny</p> <p>Pokyny pre školenie Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.</p> <p>Odporúčané obmedzenie použitia neuvedené</p> <p>Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.</p> <p>Plné znenie H-vyhlásení: H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H226 Horľavá kvapalina a pary. H302 Škodlivý po požití. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H340 Môže spôsobiť genetické poškodenie H350 Môže spôsobiť rakovinu <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.</p>
--

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

TIP TOP CEMENT SC-BL			
Dátum vydania	19. 09. 2011	Dátum revízie I	26. 01. 2015
Dátum revízie II	23. 03. 2020	Dátum revízie III	31. 03. 2023

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje odpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobu pre konkrétnu aplikáciu. Špecifikácia produktu je predmetom technického listu.

Koniec karty bezpečnostných údajov